

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 2300

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.12.2021

**Region:** DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

#### Handelsname

### KRONES hydrocare MS 2300

Name des Stoffs                      Kaliumcarbonat  
REACH Registrierungsnummer      01-2119532646-36

#### Identifikationsnummern

CAS-Nr.                                  584-08-7  
EG-Nr.                                    209-529-3

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Mineralsalz

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Adresse

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073                      Neutraubling

Telefon-Nr.                              +49 9401 70-3020  
e-mail                                      kic@kic-krones.com

#### Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

Bei Transportunfällen und sonstigen Notfällen:

+49 89 220 61012 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

0800 000 7801 (toll free, access from Germany only)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H335

#### Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Bewertung von toxikologischen und ökotoxikologischen Daten gem. Anhang I, Teil 3 und 4.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### Produktidentifikator

584-08-7 (Kaliumcarbonat)

#### Gefahrenpiktogramme

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 2300

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.12.2021

**Region:** DE



GHS07

## Signalwort

Achtung

## Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

## Sicherheitshinweise

P260 Staub nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

#### Chemische Charakterisierung

Name des Stoffs Kaliumcarbonat

#### Identifikationsnummern

CAS-Nr. 584-08-7  
EG-Nr. 209-529-3

### 3.2 Gemische

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung entfernen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort einen Arzt aufsuchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat einholen. Geben Sie niemals etwas durch den Mund. Bei Bewusstlosigkeit Person in Seitenlage bringen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Hautirritationen einen Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut abwaschen mit viel Wasser.

#### Nach Augenkontakt

Augen sofort mit viel Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach zu handhaben. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Symptome

Verursacht Hautreizungen. Augenreizung; Kann die Atemwege reizen. Husten, Schmerzen, Würgen und

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 2300

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.12.2021

**Region:** DE

Atembeschwerden.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum; Wassersprühstrahl; Schaum; Löschpulver; Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln und nach den gesetzlichen Vorschriften entsorgen. Feuer mit den üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Brandumgebung abstimmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen. Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung, um das Einatmen von Dampf und den Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung zu vermeiden. Staub, Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Evakuieren Sie unnötiges Personal. Staubbildung vermeiden.

##### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubentwicklung vermeiden. Geeignete Rückhaltetechniken: Neutralisierungsverfahren.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden. Staubbildung vermeiden.

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Lokale und allgemeine Belüftung verwenden. Auf allen Ablagerungsflächen in einem Technikraum können sich Staubablagerungen ansammeln. Nicht staubexplosionsfähig.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES hydrocare MS 2300

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.12.2021

Region: DE

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. Produkt ist hygroskopisch.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Lagerräume gut belüften. Ungeeignete Verpackungsmaterialien: Zinkverbindung, Aluminium.

### Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln und Getränken, einschließlich Tierfutter, fernhalten. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Wärmeeinwirkung schützen.

### Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### DNEL, DMEL und PNEC Werte

##### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Kaliumcarbonat			584-08-7 209-529-3	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	10	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	10	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter B-P2  
Atemfilter EN 143

##### Augen-/Gesichtsschutz

Bei Anwendung zu tragen.

##### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe (DIN EN 374); Mehrschichthandschuh Nitril-Chloropren

Geeignetes Material

Nitril (NBR)

Materialstärke

>=

0,11

mm

Materialstärke

>=

0,65

mm

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verwenden Sie einen geeigneten Behälter, um eine Kontamination der Umwelt zu vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aggregatzustand</b>
fest
<b>Form/Farbe</b>
fest in verschiedenen Formen

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES hydrocare MS 2300

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.12.2021

Region: DE

farblos

## Geruch

geruchlos

## pH-Wert

Wert	12	
Bezugstemperatur	20	°C
Konzentration	100	g/l H <sub>2</sub> O
Quelle	Hersteller	

## Siedepunkt / Siedebereich

Keine Daten vorhanden

## Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Wert	891	°C
------	-----	----

## Zersetzungstemperatur

Keine Daten vorhanden

## Flammpunkt

Keine Daten vorhanden

## Zündtemperatur

Keine Daten vorhanden

## Explosive Eigenschaften

nicht explosiv

## Entzündbarkeit

Keine Daten vorhanden

## Untere Explosionsgrenze

Keine Daten vorhanden

## Obere Explosionsgrenze

Keine Daten vorhanden

## Dampfdruck

Keine Daten vorhanden

## Relative Dampfdichte

Keine Daten vorhanden

## Relative Dichte

Wert	2,43	
Bezugstemperatur	19	°C
Quelle	Hersteller	

## Dichte

Wert	~ 2,4	g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	20	°C
Quelle	Hersteller	

## Schüttdichte

Wert	~ 500 - 600	kg/m <sup>3</sup>
Quelle	Hersteller	

## Wasserlöslichkeit

Wert	1100	g/l
Bezugstemperatur	20	°C
Quelle	Hersteller	
Bemerkung	in jedem Verhältnis mischbar	

## Löslichkeit

Keine Daten vorhanden

## Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES hydrocare MS 2300

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.12.2021

Region: DE

Keine Daten vorhanden	
<b>Viskosität</b>	
Nicht relevant	
Art	dynamisch
Nicht relevant	
Art	kinematisch
<b>Partikeleigenschaften</b>	
Partikelgröße <125 µm	

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>
Oberflächenspannung: 71 mN/m

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit Säuren unter heftiger Gasfreisetzung. Gefahr von Säurespritzern.  
Erstickende Gase, können Sauerstoff verdrängen und zu schnellem Ersticken führen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht mit Säuren mischen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren; Metalle

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kaliumcarbonat	584-08-7	209-529-3
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kaliumcarbonat	584-08-7	209-529-3
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kaliumcarbonat	584-08-7	209-529-3
LC50	>	4,96	mg/l
Expositionsdauer		4,5	Std.
Aggregatzustand	Nebel		
Spezies	Ratte		

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES hydrocare MS 2300

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.12.2021

Region: DE

Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
--------------------------------	---

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kaliumcarbonat	584-08-7	209-529-3
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	schwach reizend		

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kaliumcarbonat	584-08-7	209-529-3
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kaliumcarbonat	584-08-7	209-529-3
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kaliumcarbonat	584-08-7	209-529-3
Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kaliumcarbonat	584-08-7	209-529-3
Aufnahmeweg	oral		
NOEL		180	mg/kg bw/d
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 414		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: KRONES hydrocare MS 2300

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.12.2021

Region: DE

## 12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kaliumcarbonat	584-08-7	209-529-3
LC50		68	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	ECHA		

Fischtoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kaliumcarbonat	584-08-7	209-529-3
EC50		200	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia pulex		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Algentoxizität (akut)			
Keine Daten vorhanden			

Algentoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Bakterientoxizität			
Keine Daten vorhanden			

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

### 14.2 Transport IMDG

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 2300

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.12.2021

**Region:** DE

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

## 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

## 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU Vorschriften

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Das Produkt enthält keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

##### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Der Stoff gilt nicht gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als ein für die Aufnahme in den Anhang XIV in Frage kommender Stoff (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe).

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Der Stoff unterliegt nicht REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

##### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Der Stoff unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

#### Nationale Vorschriften

##### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse	1
Kenn-Nr.	337
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

#### **Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.  
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** KRONES hydrocare MS 2300

**Aktuelle Version:** 1.0.1, erstellt am: 22.12.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.12.2021

**Region:** DE

---

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 782088